

EXHIBIT D

Search Report

Arrangement No. 41810250

Order No.: SS0204632

Title of the Invention: A communication system that enables linkage with the Internet Telephone and Call Exchange Device Storage Terminal

Date Report is Prepared: December 03, 2002

Number of Search History Cases: 1

Person in Charge of the Search: Toshio Tsufuki

Descriptions in the Explanation of the Invention:

Result of the Search (Publications of Known Examples)

1. Toku Kai 2000-115354 Determination YI. Main Location of Linkage: Claim 1: Combination with Toku Kai 2002-199026
2. Toku Kai 2001-086209 Determination A.
3. Toku Kai 2001-186195 Determination A. Claim 1
4. Toku Kai 2002-199026 Determination: YI. Claim 1. A combination with Toku Kai 2000-115354
5. Toku Kai Hei 11-146091. Determination A
6. Toku Kai Hei 11-284741 Determination A

Note 1: Regarding the meanings of X, X', Y, A, I and ?, reference should be made to the "How to Read the Search Report".

Comment: (1) = Figure 2. (The handset uses an inner terminal that can be accommodated in a call exchange device and notifies the personal computer that is connected to the call exchange device by means of LAN, etc. While maintaining the interchangeability of the communications operation, in this fashion, it makes it possible to utilize an application of the internet telephone that has been constituted by a personal computer.)

Search History of Patent Technology Information

Search System (1/1)

Case Name: 41810250; Date of Search: November 28, 2002

Output System No. S41

Number of Output Cases: 217

Number of Extracted Cases: six

S1: Toku Kai 2000-115354

S2: Toku Kai 2002-199026

S5: ATC = (IP Telephone + PC telephone)

S6: ATC = (Internet telephone + internet telephone)

S8: ATC = (PC + Personal computer + Personal computer)

S10: ATC = (Call exchange + PBX)

S12: ATC = Call control

S15: ATC = Inner wiring

S16: ATC = Linkage

S19: ATC = Notification

S21: ATC = Handset

S26: IN = Shigeo Fujii

S27: AP = (Nippon Electric Company + NEC)

(Translator's Note: Only the Japanese language portions are translated in the above list.)

Note: Code * in the Linkage column shows the fact that said formula number is related to the output formula number.

(List of Extracted Publications/applications)

Toku Kai Hei 11-284741

Toku Kai Hei 11-284741

Telephone system and method

Toku Kai Hei 11-146091

Toku Kai Hei 11-146091

RS-232C handset

Toku Kai 2002-199026

Toku Kai 2002-199026

A communication terminal, an information processing equipment linkage method and a "con" that has memorized a linkage program.

Toku Kai 2001-186195

Toku Kai 2001-186195

A sound communication system

Toku Kai 2001-086209

Toku Kai 2001-086209

An internet telephone

Toku Kai 2000-115354

Toku Kai 2000-115354

A handset device for the internet telephone

サーチレポート

Search
Report

整理番号 41810250 発注番号 SS0204632

発明の名称 インターネット電話と構内交換装置収容端末との連携を可能とする通信システム

レポート作成日 02年12月03日 サーチ履歴件数 1 サーチ担当 津吹 敏夫

発明説明書の記載

Title of
the Invention

サーチ結果 (公知例公報) 2002

Dec. 13,

Note!!

No	公知例公報番号	判定	対象発明	主な関連箇所
1	特開2000-115354	YI	①	請求項1。特開2002-199026との組み合わせ。
2	特開2001-086209	A	①	
3	特開2001-186195	A	①	請求項1。
4	特開2002-199026	YI	①	請求項1。特開2000-115354との組み合わせ。
5	特開平11-146091	A	①	
6	特開平11-284741	A	①	

注1: X、X'、Y、A、I、?等の意味については、「関連文書参照」の中の「サーチレポートの読み方」を参照して下さい。

コメント

①=図2 (ハンドセットは構内交換装置に収容される内線端末を使用し、発着信時の呼制御情報をLAN等で構内交換装置に接続されるパーソナルコンピュータに通知する。これにより、通話操作の互換性を保ちながら、パーソナルコンピュータで構成されたインターネット電話のアプリケーションを利用可能とする)。

特許技術情報サーチシステムのサーチ履歴(1/1)

案件名 41810250 サーチ日 02年11月28日

出力式番号 S41 出力件数 217 抽出件数 6

Search date
Nov. 28, 2002Search
History

Note!!

<出力検索式>

関連	式番号	件数	検索式	備考
*	S1	1	特開2000-115354	
*	S2	1	特開2002-199026	
*	S3	2	S1+S2	
	S4	0	ATC=(IPtel+IPPhone)	
*	S5	101	ATC=(IP電話+PC電話)	
*	S6	264	ATC=(インターネット電話+インターネット電話)	
*	S7	349	S5+S6	
*	S8	71, 192	ATC=(PC+パソコン+パーソナルコンピュータ)	
*	S9	59	S7*S8	
*	S10	5, 172	ATC=(構内交換+PBX)	
*	S11	23	S7*S10	
*	S12	2, 982	ATC=呼制御	
*	S13	109	S8*S12	
*	S14	9	S10*S13	
*	S15	9, 168	ATC=内線	
*	S16	5, 133	ATC=連携	
*	S17	25	S15*S16	
*	S18	12	S7*S15	
*	S19	69, 900	ATC=通知	
*	S20	28	S13*S19	
*	S21	3, 838	ATC=ハンドセット	
*	S22	162	S15*S21	
*	S23	71, 482	S7+S8	
*	S24	5	S22*S23	
*	S25	11	S7*S21	
*	S26	25	IN= 藤井茂雄	
*	S27	426, 223	AP=(日本電気+エヌイージ)	
*	S28	15	S26*S27	
*	S29	971	FT=(5K049AA15+5K049AA18)	
*	S30	4, 483	FT=5K049BB04	
*	S31	786	FT=5K049BB12	
*	S32	1, 128	FT=5K049BB19	
*	S33	28	S29*S30*S31*S32	
*	S34	2, 232	FT=5K051BB01	
*	S35	2, 547	FT=5K051CC01	
*	S36	2, 090	FT=(5K051DD12+5K051DD13)	
*	S37	5, 165	FT=(5K051EE01+5K051EE02)	
*	S38	786	FT=5K051HH27	
*	S39	92	S34*S35*S36*S37	
*	S40	23	S38*S39	
*	S41	217	S3+S9+S11+S14+S17+S18+S20+S24+S25+S28+S33+S40	

注：「関連」欄の記号*は、当該式番号が出力式番号と関連があることを示します。

<抽出公報／出願・一覧>

抽出公報／出願 番号	公開番号	公告番 号	登録番 号	IPC	名 称
特開平11-284741	特開平11-284 741			H04 M	電話システム及び方法
特開平11-146091	特開平11-146 091			H04 M	RS-232Cハンドセット
特開2002-199026	特開2002-199 026			H04 L	通信端末・情報処理機器連携方法、連携プログラムを記憶したコン
特開2001-186195	特開2001-186 195			H04 L	音声通信システム
特開2001-086209	特開2001-086 209			H04 M	インターネット電話
特開2000-115354	特開2000-115 354			H04 M	インターネット電話用ハンドセット装置